FA統合ツールパッケージ CX-One

CX-Simulator Ver.1

CSM_CX-Simulator_DS_J_7_2

実機PLCでは実現できない デバッグ用機能、 各種のデバッグ用ツールにより、 開発・デバッグの効率を向上

- SYSMAC CS/CJ/CP/NSJシリーズCPUの動作をパソコン上でシミュレートし、CPUユニットなしでもプログラムのデバッグを行えるようにするソフトウェアです。

注. CX-Simulatorは「FA統合ツールパッケージCX-One」に含まれています。
単体ではご購入いただけません。

特長

・仮想の外部入力を仮想のCPUユニットに与え、プログラムをデバッグできます
・ステップ実行、ブレークポイント設定などの各種のデバッグ機能を使用できます
・サイクルタイムをシミュレーションで確認できます
・ネットワーク通信およびシリアル通信のデバッグができます

種類／標準価格 (◎印の機種は標準在庫機種です。)

商品名称	仕様			形式	標準価格（￥）	海外規格
		ライセンス数	メディア			
FA統合ツールパッケージ CX-One Ver.4.□	CX-Oneは、オムロン製PLC、コンポーネントの周辺ツールを統合的に提供する統合ツールパッケージです。 次の環境で動作します。 OS：Windows XP（Service Pack3以降、32bit版）/ Vista（32bit版/64bit版）/7（32bit版/64bit版）/ 8（32bit版/64bit版）/8.1（32bit版/64bit版） CX-One Ver.4.□には、CX-Simulatorが含まれます。詳しくはCX-Oneカタログ（SBCZ-006）をご覧ください。	1ライセンス版 ＊1	DVD ＊2	◎形**CXONE-AL01D-V4**	225,000	—
FA統合ツールパッケージ CX-One Lite　Ver.4.□	CX-One Liteは、CX-Oneに含まれる全ツールから、マイクロPLCアプリケーションに必要なツールのみを選定したパッケージです。 次の環境で動作します。 OS：Windows XP（Service Pack3以降、32bit版）/ Vista（32bit版/64bit版）/7（32bit版/64bit版）/ 8（32bit版/64bit版）/8.1（32bit版/64bit版） CX-One Lite Ver.4.□には、CX-Simulatorが含まれます。	1ライセンス版	CD	◎形**CXONE-LT01C-V4**	90,000	

注. CX-OneとCX-One Liteを1つのパソコンにインストールすることはできません。
＊1. CX-Oneはマルチライセンス商品（3、10、30、50ライセンス）をご用意しております。
＊2. メディアはCD（形CXONE-AL□□C-V4）もご用意しております。

構成品

セットアップディスク：（CD版）　CD 4枚 ケース入り
（DVD版）DVD 1枚 ケース入り＊
ご案内　：A4サイズ（英語／日本語）
ソフトウェア使用許諾契約書／ユーザ登録はがき（英語／日本語）／製品登録のご案内
＊CX-One LiteはCD版のみです。

主要機能

カテゴリ		機能
プログラムの実行		連続実行
		1スキャン実行
		連続スキャン実行
		1ステップ実行
		連続ステップ実行
		一時停止
		停止
		スキャン再実行
		リセット
		ファンクションブロックプログラムのステップイン／ステップアウト実行
		STプログラムの実行
		SFCプログラムの実行
プログラムのデバッグ		ブレークポイントの設定／解除
		ブレークポイントによるプログラム停止
		スタートポイントの設定／解除
		スタートポイントからの実行
		IOブレーク条件の設定／解除
		IOブレーク条件によるプログラム停止
		タスクのブロック実行
		割込タスクの手動起動
		ユニットの登録による仮想I/Oリフレッシュ時間の設定
		各種サイクルタイムの設定（仮想サイクルタイム／パソコンサイクルタイム）
動作状態表示		運転異常の表示
		FAL/MSG命令によるメッセージの表示
		アラーム表示
		サイクルタイム情報の表示
		各タスク状態の表示
		インターロック状態の表示
シリアル通信機能		シリアルポートからの出力データ表示
		シリアルポートからの実データ出力
		NTリンクによる表示器との接続
ネットワーク通信機能		通信ユニットからの出力データの表示
		SEND/RECV命令によるパソコン内部の仮想PLCとのFINSコマンドの送受信
		外部のPLCやコンピュータからのFINSコマンドの受信
		コマンドログの実行
仮想外部入力機能		デバッグ用プログラムによる入出力のシミュレーション
		コマンドログデータの再生による入力
		CX-Programmerデータトレースデータの再生による入力
		CX-Programmerタイムチャートモニタデータの再生による入力
		多点データ収集ツールデータの再生による入力
		作成したI/O条件動作データによる入力
統合シミュレーション		PLC-PT統合シミュレーション機能
PLC異常発生シミュレータ		PLC異常発生シミュレータ機能（CS/CJ/CPシリーズ）
その他のツール	データトレース保存ツール	シミュレータ上でのデータトレースの連続実行
	多点データ収集ツール	実機PLCからのデータの取り込み

動作環境

CX-One同梱のため、CX-One動作環境に準じます。
詳細は「FA統合ツールパッケージCX-One」のデータシートをご参照ください。

対応ユニット種類

CS/CJ/CP/NSJシリーズ

対応ユニット形式一覧

シリーズ	形式
CS	形CS1H-CPU63/64/65/66/67 形CS1G-CPU42/43/44/45 形CS1H-CPU63H/64H/65H/66H/67H 形CS1G-CPU42H/43H/44H/45H 形CS1D-CPU65H/67H 形CS1D-CPU42S/44S/65S/67S
CJ	形CJ1G-CPU44/45 形CJ1H-CPU65H/66H/67H/64H-R/65H-R/66H-R/67H-R 形CJ1G-CPU42H/43H/44H/45H 形CJ1M-CPU11/12/13/21/22/23 形CJ2H-CPU64-EIP/65-EIP/66-EIP/67-EIP/68-EIP 形CJ2H-CPU64/65/66/67/68 形CJ2M-CPU11/12/13/14/15/31/32/33/34/35
CP	形CP1H-XA40DR-A/XA40DT-D/XA40DT1-D/X40DR-A/X40DT-D/X40DT1-D/Y20DT-D 形CP1L-M60DR-A/M60DR-D/M60DT-D/M60DT1-D/M40DR-A/M40DR-D/M40DT-D/M40DT1-D/M30DR-A/M30DR-D/M30DT-D/M30DT1-D 形CP1L-EL20DR-D/EL20DT-D/EL20DT1-D 形CP1L-EM40DR/EM40DT-D/EM40DT1-D/EM30DR-D/EM30DT-D/EM30DT1-D 形CP1L-L20DR-A/L20DR-D/L20DT-D/L20DT1-D/L14DR-A/L14DR-D/L14DT-D/L14DT1-D/L10DR-A/L10DR-D/L10DT-D/L10DT1-D 形CP1L-J20DR-A/J20DR-D/J20DT1-D/J14DR-A/J14DR-D/J14DT1-D 形CP1E-E14SDR-A/E20SDR-A/E30SDR-A/E40SDR-A/E60SDR-A 形CP1E-N30S1DR-A/N30S1DT-D/N30S1DT1-D/N40S1DR-A/N40S1DT-D/N40S1DT1-D/N60S1DR-A/N60S1DT-D/N60S1DT1-D 形CP1E-N30SDR-A/N30SDT-D/N30SDT1-D/N40SDR-A/N40SDT-D/N40SDT1-D/N60SDR-A/N60SDT-D/N60SDT1-D 形CP1E-E40DR-A/E30DR-A/E20DR-A/E14DR-A/E10DR-A/E10DT-A/E10DT1-A/E10DR-D/E10DT-D/E10DT1-D 形CP1E-N60DR-A/N60DT-A/N60DT1-A/N60DR-D/N60DT-D/N60DT1-D/N40DR-A/N40DR-D/N40DT-A/N40DT-D/N40DT1-A/N40DT1-D/N30DR-A/N30DR-D/N30DT-A/N30DT-D/N30DT1-A/N30DT1-D/N20DR-A/N20DR-T/N20DT-A/N20DT-D/N20DT1-A/N20DT1-D/N14DR-A/N14DT-A/N14DT1-A/N14DR-D/N14DT-D/N14DT1-D 形CP1E-NA20DR-A/NA20DT-D/NA20DT1-D
NSJ	形NSJ5-□-G5D 形NSJ8-□-G5D 形NSJ10-□-G5D 形NSJ12-□-G5D 形NSJ5-□-M3D 形NSJ8-□-M3D

注. 生産終了商品を含みます。

関連マニュアル

Man.No.	型式	マニュアル名称	用途	内容
SBCA-310	形CXONE-AL□□C-V4/AL□□D-V4	CX-Simulator オペレーション マニュアル	Windows パソコン用シミュレーションツールCX-Simulator の操作方法について知りたいとき CX-Programmer Ver.6.1以降で CX-Programmer上でのシミュレーション機能を使用するとき	CX-Simulator の操作方法について説明しています。シミュレーション時に、CX-Programmer オペレーションマニュアル(SBCA-337)、CS/CJシリーズ ユーザーズマニュアルセットアップ編(CS シリーズ；SBCA-301、CJ シリーズ：SBCA-312)、CS/CJシリーズ マンドリファレンス(SBCA-302)と併せて使用してください。
SBCA-346	形CXONE-AL□□C-V4/AL□□D-V4	CX-Oneセットアップ マニュアル	CX-One からソフトウェアをインストールするとき	FA統合ツールパッケージCX-One の概要、CX-One のインストール方法について説明しています。

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。
ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。
(1) 「当社商品」:「当社」のＦＡシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
(2) 「カタログ等」:「当社商品」に関する、ベスト制御機器カタログ、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
(3) 「利用条件等」:「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
(4) 「お客様用途」:「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
(5) 「適合性等」:「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。
(1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
(2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
(3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
(4) 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。
(1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
(2) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
(3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
(4) 「当社商品」をご使用の際には、(ⅰ)定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ⅱ)「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(ⅲ)利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(ⅳ)「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
(5) 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。
(a) 高い安全性が必要とされる用途（例：原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及びうる用途）
(b) 高い信頼性が必要な用途（例：ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など）
(c) 厳しい条件または環境での用途（例：屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など）
(d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
(6) 上記 3.(5)(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車（二輪車含む。以下同じ）向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。
(1) 保証期間　ご購入後１年間といたします。
（ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。）
(2) 保証内容　故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
(a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理
（ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。）
(b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
(3) 保証対象外　故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
(a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
(b) 「利用条件等」から外れたご利用
(c) 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
(d) 「当社」以外による改造、修理による場合
(e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
(f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
(g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因（天災等の不可抗力を含む）

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。
「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

- 本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載しておりません。
- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、必ずユーザーズマニュアルをお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非住居者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室
フリー通話 0120-919-066（クイック オムロン）

携帯電話・PHS・IPなどではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 055-982-5015（通話料がかかります）

■営業時間：8:00～21:00　■営業日：365日

●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX 055-982-5051 / www.fa.omron.co.jp

●その他のお問い合わせ先
納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Web ページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報がご覧いただけます。
www.fa.omron.co.jp
緊急時のご購入にもご利用ください。

Web版カタログ　2015年4月現在